



شركة طريق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.



وزارة الإسكان
MINISTRY OF HOUSING



مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

البريد الإلكتروني: info@ramakcompany.com • الهاتف: 0944126166 • الفاكس: 0944126167 • الموقع الإلكتروني: www.ramakcompany.com

Works Inspection Request - WIR

MIR Serial Number:	اسفلت طبقة ثانية	طلب تسليم	الرقم التسلسلي: 0000
Date	٢٠٢٥/٠٩/٢١	جدة	التاريخ
Location	مشروع تلال القروب		المنطقة
Project Title	مكتب رمك للاستشارات الهندسية		اسم المشروع
Consultant	شركة طريق الرياض للمقاولات		الإشراف
Contractor:			المقاول

Part A: By the Contractor:

Attachments (tick as appropriate)

☒ Sketch attached to show the location(s) كروكي توضيحي للموقع	☐ Inspection Check list قائمة الفحص	☐ Surveyor Field Sheet (if any) سجل إستلام الأعمال المساحية
☐ Approved Shop Drawing الرسومات التفصيلية المعتمدة	☐ Test Reports (if any) مخبرات اختبارات (إن وجدت)	☐ Others (state) أخرى
Discipline: التصميم	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري
	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء
		☐ Other (state) أخرى

Description of Works to be inspected and / or tested:

وصف الأعمال المطلوب تسليمها

اسفلت طبقة ثانية

شارع 03

بلوك 03

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings
نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد وحسب المخططات المعتمدة

Name:	الاسم:	Signature	التوقيع:	Designation	المسمى الوظيفي:	Date:	التاريخ:
				10:0294003		21/09/2025	

Part B: By the Consultant:

Site Inspector's Comments:

الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإشراف

ملاحظات القائم بالإستلام

Name:	الاسم:	Signature	التوقيع:	Designation	المسمى الوظيفي:	Date:	التاريخ:

Witnessed Site Test Results (if any):

نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

☒	Passed	مقبول
☐	Failed	مرفوض
☐	N/A	لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision:

ملاحظات مدير المشروع - إشراف

☒ Approved يُعتد	☐ Approved with Comments يُعتد بملاحظات	☐ Comply Comments and Resubmit معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	☐ Rejected مرفوض
Name:	الاسم:	Signature	التوقيع:
Date:	التاريخ:		

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.
إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	Report No.	240463.123
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	Sampling Date	21-9-2025
Location	جدة - حي الامير فواز	Sample by	Sumon
Sample Description	BITUMINOUS WEARING COURSE LAYER	Report Date	24-9-2025
Station	Block 3 - Road 3 - Sta. (0+000 to 0+264.28)	Tested By	Saddam

Superpave Mix Design Analysis

Superpave Mix Design Analysis

Specimen I.D.	Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties						
	Ndes			Nmax			Design Criteria
	1	2	Ave.	1	2	Ave.	
a. Weight in air, dry (gm)	4703.4	4726.4		4716.4	4716.2		
b. Weight in air, SSD (gm)	4727.1	4742.2		4729.7	4729.4		
c. Weight in water, (gm)	2817.2	2821.4		2837.8	2837.8		
d. Volume, (cc)	1909.9	1920.8		1891.9	1891.6		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.463	2.461	2.462	2.493	2.493	2.493	
Height @ Nini	123.5	122.1	122.8	128.2	129.4	128.8	
Height @ Ndes	105.1	104.5	104.8	108.9	128.7	118.8	
Height @ Nmax	—	—	—	108.9	128.7	118.8	
% Gmm @ Nini	81.8	82.2	82.0	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	96.1	96.0	96.1	—	—	—	96±2.0
% Gmm @ Nmax	—	—	—	97.3	97.3	97.3	98 MAX
Air Voids %	3.9	4.0	3.9	2.7	2.7	2.7	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	15.4	15.5	15.5	—	—	—	14min-16max
Voids Filled (VF) %	74.8	74.4	74.6	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:	0.98						0.80 - 1.60

Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)				Mix properties	
Specimen I.D.				Gb =	1.026
a. Net weight of loose mix (gm)	1789.4	2	3	Gsb =	2.771
b. Net weight of flask & water (gm)	9353.0			Ps =	95.151
c. Net weight of flask, loose mix & water	10444.1			Gse =	2.77
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C))	2.563			Pba =	0.04
e. Average Gmm	2.563			Pbe =	4.81

Extraction & Gradation			Total weight of Agg: 1922.9		Sieve analysis		
			Sieve Size	Weight Retained gm	Percent Passing	JMF Limit	Ave.
			1-1/2"	0	100.0	100.0	100.0
Asphalt Content	1	2	1"	0	100.0	100	100.0
			3/4"	0	100.0	100	100.0
a. Wt of sample before test, gm	2020.9		1/2"	157.1	91.8	90 - 98	91.8
b. Wt of sample after test, gm.	1921.7		3/8"	403.1	79.0	74 - 82	79.0
c. Wt of filter before test, gm	19.9		#4	942.6	51.0	50 - 60	51.0
d. Wt of filter after test, gm	21.1		#8	1214.1	36.9	32 - 42	36.9
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	1.2		#16	1407.6	26.8	23 - 31	26.8
f. Wt of total agg, (b+e) gm	1922.9		#30	1562.5	18.7	16 - 24	18.7
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	98.0		#50	1682.4	12.5	10 - 18	12.5
h. Percent AC (g/a x 100), %	4.85		#100	1752.3	8.9	7 - 11	8.9
i. Average Asphalt Content, %	4.85		#200	1822.1	4.7	3.9 - 6.5	4.7
j. Optimum asphalt Binder content	5.0% ± 0.4		Pan				

Lab. Tech
[Signature]



Lab. Eng.
[Signature]

